

Title (en)

Guiding and positioning system for a seedling tray on a soil plug planter.

Title (de)

Führung- und Einstellvorrichtung für eine Setzlingschale auf einem Pflanzgerät.

Title (fr)

Système de positionnement et de guidage d'un porte-plateau sur une machine de repiquage.

Publication

**EP 0624308 A1 19941117 (FR)**

Application

**EP 94401071 A 19940511**

Priority

FR 9306007 A 19930514

Abstract (en)

The positioning and guidance system essentially consists of a seedling tray holder (2) guided vertically on a carriage (3), itself guided horizontally relative to a frame (4) on which are fixed means for ejecting the soil plugs and means for taking hold of the said soil plugs and planting them out. The seedling tray holder (2) is in the form of a plate equipped with passages (20) for the ejection means and horizontal slots (16) corresponding to the lines of the cells. These horizontal slots (16) are joined together and form a sort of path which extends between the lower and upper ends of the plate. A limit stop (21) integral with the frame interacts with the path formed by the slots (16) in order to guide the seedling tray holder (2). <IMAGE>

Abstract (fr)

Le système de positionnement et de guidage est essentiellement constitué d'un porte-plateau (2) guidé verticalement sur un chariot (3) lui-même guidé horizontalement par rapport à un bâti (4) sur lequel sont fixés des moyens d'éjection des mottes et des moyens de prise en charge et de repiquage desdites mottes. Le porte-plateau (2) se présente sous la forme d'une plaque munie de passages (20) pour les moyens d'éjection et de rainures horizontales (16) correspondant aux lignes d'alvéoles. Ces rainures horizontales (16) sont reliées entre elles et forment une sorte de chemin qui s'étend entre les extrémités inférieure et supérieure de la plaque. Une butée (21) solidaire du bâti, coopère avec le chemin constitué par les rainures (16) pour guider le porte-plateau (2). <IMAGE>

IPC 1-7

**A01C 11/02**; **A01G 9/10**

IPC 8 full level

**A01G 9/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

**A01C 11/025** (2013.01); **A01G 9/0299** (2018.01)

Citation (search report)

- [AD] FR 2658980 A1 19910906 - CLAIRE FONTAINE ATELIERS [FR]
- [AD] EP 0023702 A1 19810211 - BUT ANTLE INC [US]

Cited by

CN110301202A; FR2737642A1; CN103090794A; CN106688400A; CN111052962A; CN109924032A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0624308 A1 19941117**; **EP 0624308 B1 19970205**; AT E148609 T1 19970215; DE 69401681 D1 19970320; DE 69401681 T2 19970619; FR 2705188 A1 19941125; FR 2705188 B1 19950811

DOCDB simple family (application)

**EP 94401071 A 19940511**; AT 94401071 T 19940511; DE 69401681 T 19940511; FR 9306007 A 19930514